

# Zadání bakalářské práce

Student: **Stanislav Vojtěchovský**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management

Téma: **Dálkové odečítání elektroměrů v síti nízkého napětí**  
**Remote Reading of Electrometers in Low Voltage Grid**

Zásady pro vypracování:

Cílem bakalářské práce je popis problematiky odečítání, přenosu a zpracování dat a analýza rizik spojených s dálkovým přenosem dat v distribučních sítích nízkého napětí.

1. Úvod do problematiky.
2. Principy měření a počítání elektrické energie.
3. Přenos dat po distribuční síti nízkého napětí.
4. Analýza rizik přenosu po distribuční síti.
5. Závěr.

Rozsah práce: 30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

VODRÁŽKA, J. Přenosové systémy v přístupové síti, Praha: Vydavatelství VUT, 2003, 174 s. ISBN 80-01-02660-4

VANĚK, P.: Širokopásmový přenos po energetických vedeních. Telekomunikace. 2004, ročník XLI, číslo 3, s. 19-24. ISSN 0040-2591.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Milena Macháčková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
*děkan fakulty*